
标准委简报

2014 年 07 期

目 录

专题一 政策法规	2
环保部部署上半年全国减排核查核算工作.....	2
发改委下达三地水污染治理计划 累计投资 43.7 亿.....	3
水利部:力争 2-3 年完成 7 省水权试点工作.....	3
专题二 国际动态	5
中非环境合作项目开启环境技术合作新模式.....	5
欧盟“最脏”燃煤发电站 德国英国波兰居前三.....	6
研究:南极气候对食物网影响巨大.....	7
专题三 环保要闻	10
江苏首次为大气污染防治立法.....	10
500 辆电动出租车将开进北京市区 五环内建成快速充电网络.....	11
重点城市 PM2.5 年均浓度升高 治霾考核将是零分.....	12
北京 8 月起强制使用低硫煤 用煤将全程监控.....	14
专题四 污染曝光	16
北京 7 月查处 96 家单位涉污染 将被罚 160 万元.....	16
中石油大连石化不足 5 年 8 起事故 公司承认管道服役时间过长.....	17
云南景洪市澜沧江新大桥下污水流.....	18
专题五 环境时评	19
郭绵山:缓解北京水危机开关在市民手里.....	19
超铅神回复是为黑色 GDP 开脱.....	20
专题六 绿色生活	22
一次性纸巾“无节制使用”浪费巨大.....	22
一根雪糕含几十种添加剂 选购雪糕讲究多.....	24
专题七 我会动态	30
我会开展“重金属污染风险控制”项目实地调研工作.....	30
我会组织“稀土工业污染物排放标准实施评估项目”实地调研.....	30



专题一 政策法规

环保部部署上半年全国减排核查核算工作

7月1日,根据环境保护部党组部署,2014年上半年主要污染物总量减排核查核算视频会议在京召开,环境保护部副部长翟青安排部署上半年全国减排核查核算工作。

翟青介绍说,从国家对“十二五”规划纲要中期评估情况看,经济社会发展绝大多数指标进展良好,但节能减排情况不理想。前3年全国氮氧化物排放总量累计下降2%,仅完成5年总任务的20%,部分地区总体进度滞后,压力较大。针对严峻的节能减排形势,国务院召开节能减排和应对气候变化工作会议,国务院办公厅印发《2014~2015年节能减排低碳发展行动方案》,明确了8个方面30条政策措施,国家发展改革委、环境保护部联合召开电视电话会议进行部署落实。全国人大赴安徽、江西等6省市开展节能减排执法检查,听取和审议国务院关于节能减排工作情况的报告,要求各级政府毫不放松,扎实推进污染减排工作。

翟青指出,半年核查的主要目的是查找问题,研判形势,推进工作。为做好这次核查工作,根据各地实际,环境保护部对核查核算方式进行了调整。一是扩大了自行核查范围,自行核查省份由去年的6个扩大到8个;二是改变以往先听汇报后检查的方式,改为先现场检查,后统一听取地方介绍并交流反馈;三是开门算账,现场核查结束后,与各省环保部门、各环保督查中心一起集中核算各项措施减排量;四是推广使用电子台账审核,确保核算结果更加符合实际情况;五是避免重复检查,减轻地方工作量。

翟青强调,今年政府工作报告已经公布了主要污染物总量减排目标,列出了电力脱硝1.5亿千瓦、除尘改造1.8亿千瓦,淘汰黄标车及老旧车600万辆,以及淘汰5万台燃煤小锅炉等3项重点任务,国务院办公厅已将任务分解落实到各地。这是必须完成的硬任务,是国务院督办的重点,核查组将对各地3项任务落实情况重点督查。

此外,翟青还就核查的其他内容、排放量核定等问题予以明确。



环境保护部相关司局、在京相关派出机构、直属单位负责人以及中石油、中石化、华能、大唐、华电、国电、中电投、神华集团公司分管负责人在主会场参加了会议。各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团环保厅负责同志及相关处室负责人在分会场参加了会议。

发改委下达三地水污染治理计划 累计投资 43.7 亿

据国家发改委网站消息，7月4日，发改委下达了山东、内蒙古和云南三省区的2014年重点流域水污染治理投资计划，据中新网能源频道统计，三地累计安排投资达43.7亿元。

据悉，山东省计划安排水污染治理项目34个，污水处理能力23万吨/日，项目总投资14亿元，2014年安排投资9亿元。

内蒙古自治区计划安排水污染治理项目34个，污水处理能力55.9万吨/日，项目总投资42.5亿元，2014年安排投资8.4亿元。

云南省计划投资水污染治理项目18个，污水处理能力6.4万吨/日，垃圾处理能力200吨/日，项目总投资34.6亿元，2014年安排投资26.3亿元。

水利部:力争 2-3 年完成 7 省水权试点工作

从水利部获悉，为贯彻党的十八大、十八届三中全会精神和习近平总书记重要讲话精神，落实《关于深化水利改革的指导意见》部署安排，积极稳妥地推进水权制度建设，水利部印发了《关于开展水权试点工作的通知》，于7月23日在北京召开水权试点工作启动会，水利部副部长胡四一出席会议并讲话。会议的主要任务是对试点工作进行动员部署，进一步提高认识，明确目标任务、工作重点和有关要求。

会议强调了开展水权试点工作的重要意义，指出在新的形势下开展水权试点，是贯彻落实中央决策部署、探索利用市场机制优化配置水资源、积极稳妥推进水权制度建设的必然选择。



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

会议明确了试点工作的总体要求和目标，强调水权制度建设任务艰巨、影响深刻，既是一项长期任务，也是一项紧迫工作，必须统筹规划，协同配合，重点突破，有序推进。要深入贯彻党的十八大、十八届三中全会精神和习近平总书记关于“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，坚持社会主义市场经济改革方向，正确发挥市场作用和政府作用。在工作基础好、代表性强、地方积极性高的 7 个省区开展不同类型的水权试点工作，力争用 2-3 年的时间，在水资源使用权确权登记、水权交易流转、相关制度建设等方面率先取得突破，为全国层面推进水权制度建设提供经验借鉴和示范。要求水权试点工作要注意处理好政府作用与市场机制的关系、注重效率与保障公平的关系、顶层设计与实践探索的关系。

会议部署了水权试点任务与实施步骤，明确宁夏回族自治区、江西省、湖北省重点开展水资源使用权确权登记试点工作，在区域用水总量控制指标分解的基础上，结合小型水利工程确权、农村土地确权等相关工作，探索采取多种形式确权登记，分类推进取水户水资源使用权确权登记；明确内蒙古自治区、河南省、甘肃省、广东省，重点探索跨盟市、跨流域、行业和用水户间、流域上下游等多种形式的的水权交易流转模式。

会议明确了试点工作的组织实施方式，实施主体是各试点省(区)人民政府，具体工作由试点有关地方人民政府水行政主管部门负责。要求各试点地区要紧紧密结合当地实际，突出针对性和可操作性，抓紧组织编制本地区水权试点方案，于 2014 年 8 月底前报水利部审查，10 月底前由水利部和试点地区省级人民政府联合批复。

会议强调，各试点地区水利部门要主动向省委省政府汇报，建立水权试点工作领导小组，把水权试点工作摆上重要议事日程，做到组织到位、人员到位、责任到位、措施到位、保障到位，确保试点工作的顺利实施。要求水利部与试点地区建立联系机制，加强沟通交流，对确权登记、水权交易流转、制度建设中的重点与难点问题进行交流与研讨，共同研究解决试点中遇到的重大问题。



专题二 国际动态

中非环境合作项目开启环境技术合作新模式

中国—联合国—非洲环境合作项目（中非环境合作项目）成果发布会 22 日在内罗毕联合国环境规划署总部召开。会议总结了项目成果和经验，强调中非将继续以南南合作和三方合作模式解决环境问题。

中国科技部国际合作司副司长陈霖豪说：“这是中国、联合国与非洲国家在环境技术领域首次开展三方合作。未来，三方可以进一步拓展此类合作，合作领域不仅包括水资源和旱地治理，也应涉及新能源和农业等多个方面。”

陈霖豪说，中国与非洲面临相似的问题，也能够为彼此提供发展机遇，双方应共同承担应对气候变化和保护环境的责任，谋求更有效、更绿色的发展方式。

中非环境合作项目由中国科技部和联合国环境署于 2008 年启动，旨在推动南南合作，提高非洲国家应对气候变化的能力。自 2011 年起，该项目二期围绕“一河、一湖、一沙漠”的主题开展项目。中方近 20 家科研单位在尼罗河、坦噶尼喀湖和撒哈拉沙漠地区与 16 个国家开展环境合作，涉及水资源规划与保护、水处理、干旱预警、节水农业和防沙治沙等。

联合国环境署非洲司官员莫凯拉·古曼达科耶说：“中非环境合作项目调研非洲国家国情，确定了中非合作的优先领域和方法，切实推动双边及多边合作，已经成为国际南南环境合作的典范。”

环境署非洲代表处生态系统管理项目地区协调人阿卜杜勒—穆奈姆表示，在中非环境合作项目中，中国分享了其在水资源规划及管理等领域可持续发展的专业技术和经验，帮助非洲国家提升了针对水资源短缺、气候变化等环境现状的适应性。

在此次成果发布会上，上海同济大学和北京理工大学分别与内罗毕市供水和污水处理公司签署了关于建立安全自来水供应技术转移中心和环境网络信息中心的合作谅解备忘录。同济大学代表李风亭教授向内罗毕自来水公司捐赠了水质检测设备。



据悉，中非环境合作项目二期总结报告将于今年 9 月在埃及举行的非洲环境部长会议期间发布。

欧盟“最脏”燃煤发电站 德国英国波兰居前三



欧洲的环保组织近日发布了一份欧盟污染最严重的燃煤发电站的排行榜单，英国和德国因分别拥有 9 座被称为“最脏 30 强”的燃煤发电站而位居榜首。环保主义者表示，燃煤发电正在抵消人们为对抗气候变化所做出的努力，同时由于煤炭的价格低于汽油，煤炭用量还在不断上升。

报告中写道：“德国和英国自称是欧盟对抗气候变化的领导者，但在所有欧盟国家中，德国煤炭发电用量最多。英国的煤炭用量则仅次于波兰，位居第三。”报告称，目前欧盟有关气候、能源和空气污染的政策还不够有力，不能鼓励人们从使用煤炭转向可再生能源并提高能源利用率。

波兰的布尔图拉电站是欧洲“最脏”的燃煤发电站，其 2013 年二氧化碳排放量达到了 3700 万吨。第二到第五位都被德国电站占据，排名第六的是英国最大发电站德拉克斯电站。

2013 年，欧盟能源部门产生的碳排放量有所下降，但环保主义者认为，由于便宜的煤炭用量上升，欧盟将面临无法达成未来气候目标的风险。此外，目前



欧盟碳交易市场上碳排放额度的价格依然很低，使得人们使用排放更低的天然气的热情不高。国际能源机构认为，到 2035 年，欧盟煤炭发电量的比例应下降到 4% 以下，但目前这个比例约为 25%。

这份报告还强调了燃煤对健康的影响。在英国，燃煤排放的二氧化氮、二氧化硫、大气微粒和泵每年导致约 1600 例死亡。

报告指出，燃煤发电站排放量升高的主要原因是人们更多地使用旧有设施。这些老旧燃煤发电站大部分建于上个世纪 6、70 年代，报告警告政府不要同意延长这些设施的使用期。

研究：南极气候对食物网影响巨大



美国弗吉尼亚海洋科学研究所日前在《自然通讯》发表文章称，经过长期对南极半岛西部气候变暖与海洋生物关系的研究发现，风速、海冰覆盖面积等物理因素的变化会对食物链造成影响，影响范围覆盖单细胞海藻到高等生物企鹅。

帕尔默站是美国在南极的三座研究站之一。按照帕尔默长期生态研究计划，科研人员每年都沿南极洲西部进行船载调查，范围包括在帕尔默科研站附近的海域。参与研究计划的科学家自 1990 年开始关注该区域。此次研究的参与者都是帕尔默长期生态研究计划的成员。

南极西部是地球上最快暖化的地区，过去 50 年里该地区的冬季气温上升了



11 华氏度。帕尔默科研站黛博拉·斯坦伯格（Deborah Steinberg）教授说，目前海洋研究人员获得了有足够信息和时间跨度的数据集，进而能够揭示气候变化信号如何通过极地食物网进行反馈。她说：“这体现了长期生态系统监测的重要性。它能够提供所需的数据，将信号从噪声中分离出来，同时能够确定动植物在自然环境中以及彼此之间的相互影响。由于气候变暖持续影响着极地海洋生态系统，这项研究的发现将十分重要。”

研究小组发现，作为一种小型浮游植物，海藻能进行光合作用，支持着整个极地食物网。而在南极西部的海域里，每 4 至 6 年海藻数量将达到一次峰值。海藻爆发与“南半球环状模”处于负位相有关。南半球环状模是地球中纬度和南极之间大气气压变化的“跷跷板”结构。南半球环状模处于负位相的冬季，冷空气南侵至南极增加了冬季的冰面面积，而到春夏季节，冷空气急剧减少又延迟了冰面的融化。

研究参与者国家海洋与大气管理局海洋渔业处文森特·萨巴（Vincent Saba）博士说：“多风寒冷的冬季海冰面积偏大，之后温暖的春季有利于南极半岛西部夏季的水层保持稳定。”在稳定分层的水层之上漂浮着融冰，形成上层盐度低而下层盐度高的梯度。小型植物能够更加靠近阳光照射的表面并且能从融冰中获取生长所需的铁，从而导致浮游植物迅速生长。

根据研究小组的采样结果，该地区周期性、由气候导致的浮游植物激增是磷虾大量繁殖的关键。而阿德利企鹅和南极食物网中其他高等动物都依赖捕食磷虾来生存繁殖。萨巴解释说：“当气候条件处于南半球环状模负位相和稳定水层的时候，浮游植物和磷虾大量生长繁殖，阿德利企鹅就不用远行觅食。但当南半球环状模处于正位相时，西北方向吹来的暖空气到达南极半岛地区，导致海冰面积减少、水层不稳定，这些都不利于浮游植物和磷虾的大规模生长繁殖。企鹅将不得不到远处觅食，而企鹅幼崽得到的食物也会减少，这将降低企鹅繁殖的成功率。”

自 1974 年以来，帕尔默科研站附近的阿德利企鹅数量下降了 85%。尽管研究人员表示，如果将企鹅数量下降归因于气候导致的磷虾数量减少，证据尚不充分，但由于气候模型预测未来一百年内南半球环状模处于正位相的发生概率将增加，研究人员还是对此表示担忧。



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

萨巴说：“根据全球气候模型模拟到 2100 年‘一切正常’的排放情景假设，全球气温和南半球环状模正相位发生频率将进一步增加。即便有一个南半球环状模正相位的时间超过磷虾的生命周期，那也将对磷虾的数量造成毁灭性的打击。”



专题三 环保要闻

江苏首次为大气污染防治立法

《江苏省大气污染防治条例(草案)》(以下简称草案)日前提请江苏省十二届人大常委会第十一次会议初审。这是江苏首次为大气污染防治立法,堪称江苏史上最严的大气污染防治条例。草案对控煤、减少工业污染、环保信息公开、餐饮油烟治理、禁烧秸秆等,都以立法形式提出了要求。同时还提高了违法成本,最高罚款 50 万,被责令改正但拒不改正的,按照原处罚数额按日连续处罚。

江苏省环保厅厅长陈蒙蒙告诉记者,江苏省大气污染已进入复合型污染阶段,治理跟不上排放、削减跟不上增长,面对这样的现状,仅有“治理”远远不够。

“草案贯彻《大气污染防治行动计划》的精神,明确要求大气污染防治应当将产业结构调整、能源结构调整、燃煤总量控制、城市规划与布局等控源措施与污染治理措施有机结合。”陈蒙蒙说。

围绕防治大气污染、改善空气质量这一目的,草案明确江苏省行政区域内实施环境空气质量改善目标责任制度和考核评估制度,推动空气质量达标管理,并要求将空气质量改善目标完成情况作为对有关部门及其负责人考核评估的重要依据。

草案在法律责任方面更加严格,罚则事项共有 17 项。企业违法排污后,将首先被处罚款,如果还是没改正,企业必须每天都要接受处罚,直到整改完成。这个处罚上不封顶,大幅度提高了“违法成本”。草案第七十二条规定,违反本条例规定,排放大气污染物,造成严重污染,构成犯罪的,依法追究刑事责任。

同时,条例草案还明确了多项重大制度。实施煤炭总量控制,逐步实现燃煤总量负增长;江苏省内的企业应当采用资源能源利用效率高、污染物排放量少的生产工艺设备和最佳实用技术;环境影响评价文件将按照减量替代、总量减少的原则进行审批;高污染工业项目的新建、扩建将被禁止,现有高污染工业项目将在规定期限内调整退出;除工业园区(工业集中区)以外,将不得新建、扩建排放恶臭污染物的工业类建设项目。



针对江苏省化工园区数量多、分布广，以及江河湖网密布、内河船运发达等特点，草案要求，产生含挥发性有机物废气的生产经营活动需密闭，并收集废气；规定石油、化工及其他生产和使用有机溶剂的企业应当建立泄露监测与修复制度。

餐饮项目也有约束。居民住宅楼等非商用建筑内、没有专用烟道的商住综合楼、商住综合楼内与居住层相邻的楼层，禁止新建、扩建餐饮项目。

500 辆电动出租车将开进北京市区 五环内建成快速充电网络

市政协举行提案督促办理座谈会，市科委相关负责人在座谈会上透露，今年本市计划新增 1300 辆电动出租车，市交通委已完成 800 辆区域电动出租车在通州等 7 个区县的指标分配，而市交通委运输管理局正在研究市区 500 辆电动出租车的运营模式。

电动出租车将开进市区

政协委员任学良在提案中写道，《北京市汽车行业“十二五”发展规划》提出，要努力使北京成为国际领先的电动汽车研发中心，至今我市已有 3000 多辆新能源汽车在公交、环卫、出租及公务用车等领域使用。市科委相关负责人表示，下一步还将全面推进公共领域电动汽车的示范运行。

据了解，在电动出租车方面，目前全市 10 个远郊区县已经有 9 个设置了电动出租车，车辆有 1600 辆，计划到 2017 年总数将达到 5000 辆。昨天，市科委相关负责人表示，今年本市计划新增 1300 辆电动出租车。市交通委已经完成了 800 辆区域电动出租车在通州等 7 个区县的指标分配，市交通委运输管理局也在积极研究市区 500 辆电动出租车的运营模式。

今年五环内初步建成电动车充电网

提案中表示，随着环保理念深入人心，消费者对于购买电动汽车也充满期待，但最大的顾虑是“到哪里可以方便地充换电”、“充电时的安全保障”、“开着电动车能否离开北京城”等问题。提案认为，以目前的技术来看，电动汽车整车生产没有太大问题，充换电站的不足才使北京电动汽车产业进入了“没站就没车”的非良性循环。而对于电动出租车进市区如何充电的问题也有委员表示了担忧。



对此,委员们建议,一方面要允许全社会各种经济主体参与这项服务的竞争,另一方面应充分调动中石化、中石油等石油企业的积极性,利用其现在面积较大的加油、加气站改建成加油充电综合服务站。

市科委回复表示,计划在交通枢纽站等区域建设充电设施,满足市区电动出租车的运营需求,且目前已会同市发展改革委,全面推进充电基础设施建设。2014年底前将完成 1000 个快速充电桩建设,在五环内初步建成 5 公里半径快速充电网络,解决“里程焦虑”。

年内新增 100 个公用充电桩售电窗口

在座谈会上,有委员提出,目前存在充电服务收费标准不统一的问题。市科委相关负责人表示,将积极研究充电服务收费标准。同时,鼓励社会各方资本参与充电设施建设与运营,加快推动基础设施建设、运营、管理的市场化机制。到 2017 年,在社会公共停车场、交通枢纽停车场、大型商超停车场、高速公路服务区、电动汽车专业销售店、具备条件的加油站等建设 10000 个快速充电桩。积极推进建设京津冀一体化充电服务网络。

另据介绍,目前,市民可在全市 46 个电力营业厅办理电动汽车充电卡,充值后可在公用充电桩进行充电。到今年年底,将会新增到 146 个售电窗口,并将开通网上购电和后台结算等服务。

重点城市 PM2.5 年均浓度升高 治霾考核将是零分

六部委昨日公布了《大气污染防治行动计划实施情况考核办法(试行)实施细则》(以下简称《实施细则》),这是对今年 4 月国务院颁布的被视为“最严格”治霾考核办法的补充和细化。根据《实施细则》,重点区域城市的 PM2.5 年均浓度,或其他城市的 PM10 年均浓度如当年不降反升,该城市大气污染防治行动计划实施情况的考核得分都将是零分。

未通过年度考核的地方官员,将被环保部、监察机关等在内的国家部门约谈,并暂停该地区部分项目的环评审批。

PM10 浓度升高考核也计零分



该《实施细则》由环保部会同发改委、工信部等部门制订，该版本对国务院公布的考核办法进行了细化，如规定了年度考核的方式，重点任务详细的给分分配。

国务院公布的考核办法中规定了 PM2.5 或 PM10 年均浓度下降比例的完成情况，以及大气污染防治重点任务完成情况，两者均为百分制。

根据《实施细则》，考核 PM2.5 的城市，如果当年 PM2.5 年均浓度与上年相比不降反升，计 0 分。

同样，考核 PM10 的城市，如 PM10 浓度也上升了，同样计 0 分。

这意味着，任何一个城市，如果 PM2.5 或 PM10 浓度比上一年高，则最终得分都将是 0 分。

京津冀减排治霾被重点关注

此次《实施细则》规定，三大重点区域（京津冀及周边地区、长三角、珠三角区域）评分结果为两类得分中较低分值。

中国环科院副院长柴发合解释，对三大重点区域来说，两个 100 分中，哪个分值低，就是最终评分结果。

环保部污防司相关官员表示，重点区域采用“一票否决”制，两个 100 分中的任一不合格，就总体评分不合格，这意味着北京、河北等地方，既要完成减排任务，还要改善空气质量。

对非重点区域，将考核空气质量改善的程度，减排任务完成情况不作考核。

根据国务院的考核办法，考核对象将是地方人民政府，考核结果将交由地方官员的主管部门，作为对各地区领导班子和领导干部综合考核评价的重要依据。

明确年度考核防“拉闸限电”

此外，《实施细则》对 2017 年前的 4 年做出了年度考核规定，PM2.5 或 PM10 浓度下降的年度任务在 2014、2015、2016 年分别为最终目标的 10%、35%、65%。

环保部污防司相关官员表示，之所以明后年任务比今年更重，是因为环保项目的建设还需要两年时间，建成后才会起效。

之所以给出具体的年度任务，是为了避免地方上出现前几年目标完成非常低，到最后一年采用“极端、临时的管控措施”，一下子把目标提高的情况。



北京 8 月起强制使用低硫煤 用煤将全程监控

今年 8 月 1 日起,北京市将强制使用低硫煤,此举将减少燃煤对环境的污染,有助于改善北京空气质量。新修订的《低硫煤及制品》北京市地方强制性标准将自 8 月 1 日正式实施,新标准规定,北京市所有用煤企业(无论民用还是工业)都必须使用低硫煤(京标煤),硫的含量需要小于等于 0.4%。“不符合本市地方标准的煤炭及制品将被禁止使用”,市质监局强调。

民用煤须全部低烟尘

市质监局相关部门负责人介绍,该标准对煤炭质量特别是关系环境污染的硫、挥发性有机物等指标,进行了严格控制,部分指标高于国家标准。

其中,所有煤炭品种的全硫指标小于等于 0.4%,优于国家特低硫煤分类指标,从源头控制燃煤二氧化硫的排放。工业用煤灰分指标小于等于 12.5%,等同于冶炼精煤,保证热值的前提下减少固体污染物的排放;挥发分指标设立高限,限制高烟尘污染烟煤的使用。同时限定民用煤挥发分(Vdaf)指标小于等于 12%,须全部为低烟尘污染排放的煤炭产品。

此外,为满足环保要求,防止散料储存、运输、销售过程中产生大量的粉尘污染,还对民用煤(蜂窝煤除外)要求必须使用包装袋或包装箱包装,并对产品进行批次、生产日期等信息的标注。

煤炭监管面临瓶颈

市质监局通过排查确认,目前北京市煤炭销售、生产和用能单位共约 2800 余家,其中,煤炭生产企业 209 家,销售企业 300 家,具有一定规模的使用单位 2300 余家,无照经营的煤炭加工和经销点数百家。

“煤炭生产经营和使用单位多、小、低、劣问题突出”,市质监局相关部门负责人说,目前煤炭生产经营企业无准入的许可要求,部分经营者甚至没有办理营业执照,煤炭生产经营企业数量多、规模小、水平低且生产经营活动季节性强、流动性大,“一台机器、几把锹、两三个人”的生产经营企业普遍存在,许多企业没有质量技术把关和控制管理能力。

另外,民用煤的用煤结构不合理,原煤散烧现象突出。无烟原煤,也就是块煤,不仅成本高而且不易燃烧,百姓普遍反映不好用。还有,居民买煤的便利性



不高，客观上给高硫高灰等不符合地方标准煤炭的存在留下了市场空间。

用煤将全程监控

据悉，市质监局与市新农办、市发改委、市环保局等部门建立了信息通报、联合执法的监管联动机制，2013-2014年采暖季期，农村地区优质煤替代工作中监督企业对不符合标准的2万吨煤炭进行了更换。据环保部门数据显示，2013-2014年采暖季期较上一年度采暖季，本市PM2.5浓度下降了10.6%。

下一步，市质监局将继续加大对煤炭生产加工、销售和使用环节的监督，实现全过程的质量控制。各乡镇、村要依法采取有效措施，严禁非“京标煤”及其制品进村销售。

市质监局表示，将引导企业做到生产有规模、供应有能力、质量有保障、营销有信誉。建立并推行检验、进货验收和销售台账、合同、公示制度、包装标识等五项制度，实现煤炭质量的可追溯。同时，落实配送环节的质量保障，各网点建立煤炭进货的索票制度和出货登记制度，对于进货的蜂窝煤，必须索要企业出厂的该批次检验合格报告，对于进货的其他型煤和块煤，必须有包装标识和检验合格证，同时做好进货记录，从而形成从生产供应企业到配送，最终到用户的全链条的质量保障。



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

专题四 污染曝光

北京 7 月查处 96 家单位涉污染 将被罚 160 万元

在 7 月大气专项执法周中，全市环保部门共检查各类污染源单位 1434 家，拟立案处罚环境违法单位 96 家，拟处罚金额约 160 万元，通过严格执法加快促进铸锻落后产能调整退出。

记者注意到，一些工地的临时建筑，比如工地食堂也需要安装油烟净化设备，并且确保其能够正常运转。在此次检查中，东城区检察院改造工程的工地食堂、王府井海港城工地的食堂就因未安装油烟净化设备被曝光。此外，中国水利水电第二工程局有限公司也因未安装油烟净化设施而上榜。市民熟知的一些餐饮企业也存在环境违法的问题，比如吉野家二里庄餐厅、必胜客希望餐厅等。

在此次检查中，还发现有三家单位向大气排放有毒有害气体、未安装净化装置或者采取其他措施，他们是位于朝阳区的北京市华光玻璃有限公司、北京竹炭谷餐饮有限公司和北京世辉汽车服务公司。

此外，在检查中发现的工地扬尘、露天烧烤、无照经营等违法问题单位 30 家，依法由城管、工商等部门查处。

从 3 月 1 日到 12 月，本市每月的第一周都会开展大气专项执法检查。（记者吴婷婷）

96 家拟处罚单位情况

● 无废气治理设施或擅自拆除、废气治理设施不正常运行

71 家，占 73.9%

● 无环保审批或验收手续 16 家，占 16.7%

● 料堆扬尘

4 家，占 4.2%

● 超标排放、不使用清洁能源、危险废物贮存和处置不规范等

5 家，占 5.2%



中石油大连石化不足 5 年 8 起事故 公司承认管道服役时间过长

6 月 30 日 18 时 30 分左右，大连岳林建筑工程有限公司在金州新区路安停车场附近，进行水平定向钻施工中，将中石油新大一线输油管线钻通，导致原油大面积泄漏，在排污管网出口处出现明火。

截至昨日，中石油新大一线管道漏油事故肇事单位 5 名相关人员已被公安机关控制。

从 2010 年开始，近四年多来，中石油大连石化共发生八起事故。

此外，在去年年底的油气输送管线安全检查中，中石油 4 家子公司因为输油管线存在隐患被曝光。

有专家表示，东北原油管网存在管线老化、自动化程度低、通信设施落后、储存设施超期服役等问题，对管网进行调整改造很有必要。

隆众石化网相关人士向《证券日报》记者表示，本次事故和 2013 年事故发生的时间很接近，均发生在装置大检修之后，不同的是，之前是在厂区，这次是在交通要道。本次事故和 2013 年 11 月 22 日中石化黄岛输油管道爆燃事故极为相似，均是由于外部施工单位铲断原油管道，在控制原油泄漏的过程中发生的爆燃。

中石油在官方网站上还表示，铁秦线于 1973 年 9 月建成投产，因管道服役时间较长，2014 年 6 月 30 日葫芦岛出站方向 6 公里处发生管道腐蚀减薄开裂，运行调度发现及时，现场应急处置得力，在地方政府部门的大力支持和配合下，现场情况得到有效控制，未发生次生灾害和环境污染事件，目前现场处置正在恢复中。

据了解，由于受当年制管工艺和焊接技术的条件限制，铁秦线存在先天性的安全缺陷，加上管体腐蚀日趋严重，近年来多次发生焊缝开裂、原油泄漏事件。



云南景洪市澜沧江新大桥下污水流



盛夏，云南省景洪市高温闷热天气使人难耐，澜沧江边成为市民消暑纳凉的好去处。但澜沧江新大桥墩下的污水和垃圾让人很不舒服。

原来桥下边有一个排污口，正在向澜沧江里排放污水。从排污口到澜沧江中间已形成了一条堆积着黑色垃圾和污泥的水沟，河边上的石头也被染成了黑色，污水向四周散发出腥臭味。

除了污水横流外，一些人没有环保意识，在玩乐的过程中常常把垃圾随手一扔，再加上附近的小摊贩随意倾倒，河中漂浮着塑料袋、餐盒、饮料瓶等各式各样的垃圾。

对新大桥下污水横流的问题有关部门应该管一管了。



专题五 环境时评

郭绵山：缓解北京水危机开关在市民手里

能够缓解北京水危机的真正开关在市民手里。你节约用水，不浪费水，对所需的水进行最大限度利用，北京的水资源与用水量就会逐渐形成良性平衡。

最新消息称，今年 10 月，南水北调中线工程将正式引长江水进京。这对于一直喊渴的北京来说，无异于雪中送炭。人们在想，这下北京的水资源紧缺状况可大为缓解了吧。

的确能缓解。但是，照目前这个态势发展下去，想要解除水危机并不容易。数据显示，北京每年形成的水资源量平均只有 21 亿立方米，而年用水总量达 36 亿立方米。这是总的缺口。在这个缺口之中，则有着许多畸形用水的现实。在相当意义上说，这种畸形用水会把北京的用水紧张推向严重。

不妨来看这样几组具体数据。4%用水量大的家庭用掉 15%的水。据 2010 年的数据，仅洗浴中心洗澡一项每年消耗水资源就高达 8160 万吨，相当于 41 个昆明湖水。国际极度缺水标准是人均 500 立方米，300 立方米是危及人类生存生活底线的灾难性标准，而北京人均水资源量只有约 100 立方米。

有人形象地说，如果全球人均有一暖瓶水，中国人均有一杯水，北京人均却只有一口水。然而，北京如此缺水，大多数人却根本感觉不到。因为每个市民，只要拧开水龙头，都有水流出来，什么时候没流出来过？以致一位院士曾经这样感慨地说：你们说缺水，我在大学里住着也没感觉到啊，你看学生开了水龙头都不带关的。

事非经过不知难。专家称，从上世纪中期至今，北京已经出现了四次严重缺水。等问题到了这个程度，才想起要节水，说什么也晚了。每年形成水与使用水的巨大逆差，必然导致用水的弦处在一种绷紧状态。一旦出现特殊情况，这个绷紧的弦就容易断。到了这种时候，问题就大了。古人讲，居安思危，思则有备。更何况北京的用水并未居安呢。

可以说，能够缓解北京水危机的真正开关在市民手里。你节约用水，不浪费



水,对所需的水进行最大限度利用,北京的水资源与用水量就会逐渐形成良性平衡。相反,则会导致恶性循环。

北京市自今年5月起针对高耗水实施“阶梯水价”,多使用多付费。这种价格杠杆的引导是必要的。但有专家从以往经验分析,每次提水价用水量会下来一点,过段时间又上去了。因而,从根本上来讲,还需要每个人养成节约理念,树立节水意识。不要觉得自己付费了,就可以随意浪费水。钱是你自己的,但水资源是大家的。我们没有理由浪费。

节俭的生活方式,在一些刚富裕起来的人看来,有点寒酸。认为生活条件好起来,可以在各方面都奢侈一把,随心所欲一下。然而,在有修养的人那里,节俭才是令人尊重的品质,对浪费则会有一种羞耻感。北京作为现代文明城市,尤其是作为被水危机困扰的首都,不能缺少节俭这一环,不能缺少每个市民的节水行动。涓涓细流,汇成大海,每个人节约一滴水,那将是一个可观的数字。

超铅神回复是为黑色 GDP 开脱

据6月15日《京华时报》报道,最近,湖南省衡东县大浦镇的村民反映,当地多名儿童被查出血铅含量超标,村民怀疑与村口一家生产电锌的美伦化工厂有关。然而,衡东县大浦镇镇长苏根林说:“小孩在学校读书,那个圆珠笔、铅笔,用铅笔的时候在嘴里咬,也可以形成超铅。”

在工业时代里,因为化工企业长期排污染物,导致周边儿童血铅超标,早已不是什么新闻;与此同时,发生儿童血铅超标后,如果再次检测没有发生“被合格”,那也是新闻了。衡东县大浦镇300多名儿童被查出血铅含量超标,当地的镇长却给出了一个荒诞的理由:咬铅笔也会超铅!如果真如其所说,那么,全国那么多小学生,得有多少血铅含量超标?显然,这样的神回复是在为黑色GDP开脱。

记者和检测人员用重金属扫描仪对美伦化工厂的排污沟沟边淤泥进行检测,发现多种重金属含量严重超标——结果显示:铅含量33400毫克/千克(三级标准500毫克/千克),锌112000毫克/千克(三级标准500毫克/千克),镉10100毫克/千克(三级标准1.0毫克/千克),砷1190毫克/千克(三级标准40毫克/千克)。



如此的污染程度,当地官员却视而不见,还荒唐地把责任推到咬铅笔会超铅,地方保护主义思想不可谓不严重。去年年底,中央党的群众路线教育实践活动领导小组印发《关于开展“四风”突出问题专项整治和加强制度建设的通知》,提出坚决叫停违背科学发展、盲目铺摊子上项目的行为,坚决纠正唯国内生产总值用干部问题。这是中央文件首提纠正唯 GDP 论英雄。

可是,尽管如此,在一些地方官员的意识里,工业污染、血铅超标是他们不愿看到的事情,所以当不幸发生后,地方保护主义便油然而生,大事化小,小事化无,是他们必定的选择,所以,咬铅笔会超铅,也就开始忽悠百姓了。更何况,有关专家在阅读相关文件后表示,美伦化工厂这个项目违反国家相关产业发展政策,原本就不应该批准建设。

不应该批准建设的也能上马,而一旦出了问题,拿如此荒诞的理由来实现地方保护主义的心机,甚至比血铅超标更可怕。就在前几天,环保部、国家发展改革委、工业和信息化部、司法部等国务院八部委在京联合召开电视电话会议,部署 2014 年全国整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动。环境保护部部长周生贤强调,专项行动要全面落实“大气十条”,继续开展大气污染防治专项检查。同时,深化重点流域重污染行业水污染专项整治。集中查处重点流域、水环境污染严重区域工业园区的重金属和医药制造行业的环境违法案件。

当环境污染成为这个时代的阵痛,各地领导班子、领导干部难道能逃其咎?正所谓治污先治官,治官先治人。显然,一个地区如果环境污染严重,其主政官员就是最应该对此负责的人。而如今累积的很多环境污染问题,恰恰是因为一些官员长期对环保问题的漠视,甚至是大力主张“黑色 GDP”而导致的恶果。

新修订的环保法已经明确规定,地方各级人民政府和其他负有环境保护监督管理职责的部门如违规准予行政许可;对环境违法行为进行包庇等将对直接负责主管的人员和其他直接负责人员给予记过、记大过或者降级处分,其主要负责人应当引咎辞职——血铅超标,再次警示治污先治官,尤其对“咬铅笔也会超铅”式包庇论调、为“黑色 GDP”开脱的官员,要严肃追究。



专题六 绿色生活

一次性纸巾“无节制使用”浪费巨大

因为具有轻快、便利的特点,纸手帕、纸面巾、纸餐巾这些一次性纸巾被广泛使用于餐桌、家庭、酒店等各种场合,加上有些餐饮店无偿提供纸巾,一次性纸巾赢得了众多消费者的心。然而,很多人在获得便利的同时,却没有想到,自己的无心之举,造成了巨大的浪费,也污染了环境。

“看他们那样用纸心疼”

“我们店里都是免费提供纸巾的,放在桌上,客人的使用是不受限制的。”福建省福州市博士后购物广场一家莆仙卤面馆的老板对记者说,“因为纸巾使用是免费的,客人用起来都没有节制,有些人擦个手都是几张纸。人家是客人我又不可能上前说人家,但说心里话这样用纸真的是很浪费。”这位老板告诉记者,虽然餐桌上供应的餐巾纸批发价一卷不到一块钱,但看着客人没有节制的使用还是很心疼。

这家面积不大的卤面馆,6 张桌子上都摆有纸筒,客人们可以免费且随意抽取使用。采访期间,记者也观察到几位客人的行为正如店老板所说,一抽就是连续好几张,随便擦了嘴或手就扔了。而这仅是记者在一家小小卤面馆见到的情景。

记者随后在附近几家餐馆走访发现,大多数餐馆都是免费提供一次性纸巾,少数几家需要顾客自费购买餐巾纸,但价格都不贵。“我们店的纸巾不是免费的,但客人一般不会省买纸巾的钱,一张桌最少也会要上一包。”一家重庆菜馆的服务员告诉记者。

有关数据显示,福州市常住人口 711 万,如果人均每天使用一次性纸巾 10 张的话,日消耗一次性纸巾可以达到 142 吨。生产 1 吨纸巾需要生长了 10 年的大树 17 棵,这样计算的话,福州每天使用一次性纸巾的数量需要砍伐近 2500 棵大树。

“在过去 30 年使用手帕是很普遍的,只是随着社会发展,大家都渐渐习惯使用一次性纸巾。”福州环保达人、凯晴环保的总经理黄军涛在电话里告诉记者,“因为纸巾也不贵,大多数人在使用的时候也没有觉得要省着点。”

从 2009 年开始致力推行“帕客行动”环保理念的黄军涛,曾和福州某机关食



堂进行过手帕替代纸巾的活动,但因种种原因,该活动仅持续了一个月。

一次性纸巾的使用在社会上已经是一种习惯,不管是在餐桌、在酒店等不同的场合,绝大多数人都是习惯使用纸巾,而对于“少用纸巾,重拾手帕”的环保观念却没有多大的归属感。

正如黄军涛所说,当下社会有很多支持环保的人们,但在绝大多数人的眼里,环保更多是有关政府或企业的事情,认为自己是环保的局外人。“我们的‘帕客行动’更多的是宣传一种环保观念,让更多的人认识到一次性纸巾不仅严重浪费森林资源,生产过程也会产生废水、废渣等污染物。”黄军涛说。

手帕的重复利用代替一次性纸巾,纸巾的使用量减少在一定程度上是对森林资源的保护,但在当下快节奏的社会,用手帕替代纸巾是否行得通呢?

记者在福州上街环岛附近的永辉超市碰到正在选购纸巾的福州大学学生张同学。对于记者所问,张同学微微一笑说:“小时候用过,但现在不用。”在张同学看来,小孩和老人使用手帕比较多,年轻人使用手帕还是很少的,“至少我身边的人都不使用手帕,手帕用过后要洗,太麻烦了不说,擦完一次鼻涕就没办法再用,要是出门的话这得带多少条手帕”?

记者在路上随机采访,受访者均表示没有使用手帕的习惯,有些人甚至面露讶异之情,大家的普遍看法是使用手帕太麻烦。

“像我出门都会带上一包纸巾,携带也方便啊,用纸也方便。”市民张先生告诉记者,自己每天外带的纸巾需要1到2包,“很多地方都需要用纸,加上有小孩,我家里的用纸量挺大的,200抽的抽纸大概三四天就差不多用完了。”

“减少一次性纸巾的使用可以接受也可以做到,但是要替代的话就很难做到,毕竟手帕用起来真的很不方便。”张同学对记者说。

对此,黄军涛认为,想要一下子改变大家的使用习惯没那么容易,但环保可以从小事做起,比如每天少用纸。“我当然也很希望,政府的‘一把手’们可以率先做个榜样,自己少用纸巾或使用手帕,从而影响社会的使用习惯。”黄军涛说。



一根雪糕含几十种添加剂 选购雪糕讲究多

近日，北京食药监局发布通报，18种食品被检不合格在全市范围下架。雪糕、冰淇淋，给人们带来美味冰凉感受的同时，菌落超标、添加剂过多、含植物奶油……这些负面的健康效应也如影随形。

很多人认为，打着“怀旧”、“童年记忆”旗帜的老冰棍更加安全、健康。不过，事实却并非如此。

一根雪糕含几十种添加剂

如果你仔细研究雪糕、冰淇淋产品包装，就会发现，这里面的添加剂可不少。

7月20—24日，记者走访市场发现，这些产品里的添加剂少则四五种，多则十几种，有的标注隐蔽，不仔细找都看不到；有的只标注数字代码，让消费者如同看天书。

在某品牌一款奶油雪糕包装上，记者拿在手上翻看半天都没找到配料表，直到记者翻开包装折缝才发现配料表“藏匿于此”。在该配料表上，记者看到食品添加剂有单/双甘油脂肪酸酯、吐温80、六偏磷酸钠、氯化钾、卡拉胶、甜蜜素、阿斯巴甜、柠檬黄。

这只是小意思，该品牌另一款红豆类雪糕上的添加剂更多，记者数了下有12种：单/双甘油脂肪酸酯、罗望子多糖胶、槐豆胶、卡拉胶、羧甲基纤维素钠、黄原胶、海藻酸钠、阿斯巴甜、焦糖色、柠檬黄、亮蓝。

记者调查中发现，不管是大品牌还是小品牌，几乎所有冷饮产品上的添加剂成分都不少于五种，多达十几种的则非常常见，添加剂在产品配料表上占据半壁以上江山。以和路雪一款巧克力味冰淇淋蛋筒为例，配料表写了5行字，其中光是属于色素类的就有焦糖色、日落黄、柠檬黄、胭脂红等11种，此外还有乳化剂、食用香精、增稠剂等各种食品添加剂。而同样在市场上很受欢迎的一款“巧乐滋”冰淇淋雪糕，配料表的40多项中，属于乳化剂、增稠剂、人工色素之类的添加剂也不下20种。

调查中还发现，为了让添加剂看起来“少一些”，一些企业在标注时仅写上编码，让消费者直呼看不懂。

家有三岁宝宝的马女士非常在意孩子吃得是否健康，她告诉记者，她曾经很



认真地查看过家里常买的几种雪糕，结果发现，这些雪糕的食品添加剂都是用编号表示的，“根本看不明白”。记者调查发现，和马女士描述的一样，很多雪糕包装上标注的食品添加剂并不是一个明确的名称，而是数字代码。以一款雪人雪糕为例，该产品包装上的配料表显示含有乳化剂（322、471、433）、增稠剂（412、415、407）、增味剂（621）、着色剂（150C）。

雪糕、冰淇淋里为什么会有这么多的添加剂呢？

中国农业大学食品学院营养与食品安全系副教授范志红指出，这些添加剂可以分为四大类：调味、着色、塑形、乳化，而它们都是雪糕香甜口感必不可少的成分。

首先是乳化。甘油脂肪酸酯、磷脂等都是乳化剂，它们能使雪糕的质地均匀、稳定、细腻。

其次是塑形。塑形主要靠增稠剂，如羧甲基纤维素钠、黄原胶、瓜尔胶和卡拉胶等，增稠剂能使雪糕成为能够轻松咬断、不易融化的状态，而不会变成大冰块，也不会一拿出来就化了。

再次是调味。调味需要甜味剂、酸味剂和香精。乳酸、乳酸钠、柠檬酸、柠檬酸钠属于酸味剂，阿斯巴甜、甜蜜素属于甜味剂，添加这些成分能在保证甜味的同时降低成本。香精则起到模拟逼真香气的作用。

最后是着色，亮蓝、柠檬黄就是着色剂。

范志红指出，如果没有这些添加剂，雪糕的质地就没法均匀，冻出来的状态就像大冰块一样硬而难吃，既不甜也没有风味。

那么，这些添加剂都是化学合成的吗？范志红指出，从安全性来说，增稠剂、乳化剂和酸味剂都相当安全，大多是天然食品中的正常成分，而香精和色素则绝大部分是化工合成产品。

食品安全专家董金狮告诉记者，一般来说，添加剂如果按国家标准使用，只要不过量是没有问题的，但是因为现在添加剂种类比较复杂，有时候会有叠加效应，过多摄入则会给身体带来麻烦。比如，一些酸度较大的雪糕、冰棍，过多的酸味剂就会导致骨质疏松、钙和锌流失。另外，过多摄入这些添加剂也会对人体的免疫系统、内分泌系统等产生影响，尤其对未成年的孩子来说，更会导致身体



发育不良，甚至智力下降。

他建议，一般 3 岁之内的孩子尽量不要吃含有添加剂的食品，3 岁以后的儿童也要少吃。处于发育阶段的儿童，如果经常过量食用含有大量食品添加剂的雪糕等冷饮，将引发消化不良、腹泻、过敏等问题，影响营养正常吸收，甚至引发相关疾病。此外，雪糕一般含有大量奶油、糖、植物油等高热高脂成分，过多摄入会增加肥胖概率，还会影响食欲。

怀旧老冰棍未必更健康

要说这两年哪种冷饮最火，那绝对是各种打着“怀旧”、“童年记忆”旗帜的老冰棍等。不少人认为，这些小时候就开始吃的雪糕冰棍添加剂更少，也更安全。

7 月 23 日，记者走访了朝阳北路三家售卖雪糕冰淇淋的店铺，都没发现老冰棍的身影。三家店主纷纷告诉记者，这种冰棍每次刚进货就被抢购一空。“下次要买你得早点来才行。”

记者发现市面上除了老冰棍很畅销外，其他打着怀旧旗帜的雪糕同样非常热卖。一款老中街冰棍包装上写着“畅销四十余年、传奇成就经典”。一款小雪人雪糕包装上则标注“熟悉的滋味、开心的回忆”。另一款老奶油雪糕打出的招牌是“成长的我们、不变的味道”。东北大板打出的口号更为直接——“小时候的味道”……这些怀旧范儿的雪糕和其他雪糕相比，大多包装简单，售价也相对偏低一些。不过，这些雪糕真能吃出来小时候的味道吗？

刘女士是一名 80 后，她告诉记者，这个夏天她基本尝遍了各种主打“老味道”的雪糕，“味道远不如以前好吃了。”刘女士说，她特别想让孩子尝尝自己小时候的那种雪糕，“那会儿的雪糕都是纯天然的，给孩子吃更安全。”

不过，对于刘女士的这种观点，专家并不认同。范志红认为，小时候吃的那种雪糕并非更安全，“那时候人们都无知无畏，添加剂品种虽然比较少，但用量更没谱。别的不说，冰棍放糖精放色素放香精都是正常操作。那时经常发现冰棍儿局部发苦，其实就是糖精混合不均匀所致。”

记者查阅老冰棍、老奶油等雪糕产品发现，其中的添加剂一点也不比其他雪糕少。而同样以童年回忆为卖点的北冰洋双把雪糕曾在 2011 年被北京市质监局检测发现菌落总数超标两倍多。



或是反式脂肪酸的来源

很多人喜欢吃雪糕冰淇淋，大多是因为其香浓可口。不过，这些雪糕冰淇淋很可能是反式脂肪酸的来源。

记者仔细查阅市面上不少冰棍、雪糕、冰淇淋的配料表，发现其中不乏人造奶油、棕榈油、人造黄油等身影。

范志红指出，近年来，“冰淇淋可能是反式脂肪酸的来源”这一观点在国外呼声很高，原因就是为了让冰淇淋更为可口且降低成本，很多厂家在产品中添加“部分氢化植物油”，也就是所谓的“植物奶油”这类原料，用它来替代真的奶油。氢化植物油当中含有比饱和脂肪更坏的“反式脂肪酸”，对心脏非常不利，而且容易发胖。

据了解，在我国国家标准里的“奶油”，指的是从新鲜牛奶中提炼出来的油脂。天然奶油中大约含有 80% 的乳脂肪，剩下的是水及其他牛奶成分，拥有天然的浓郁乳香。植物奶油又叫人造奶油、人造黄油等，它是将植物油部分氢化以后加入人工香料、防腐剂、色素及其他添加剂等模仿黄油的味道制成。记者采访了解到，人造奶油主要是用棕榈油氢化而成，成本较低，但氢化植物油中含有对健康不利的反式脂肪酸。

据业内人士介绍，冰淇淋分为全乳脂冰淇淋(清型全乳脂、组合型全乳脂)、半乳脂冰淇淋(清型半乳脂、组合型半乳脂)、植脂冰淇淋(清型植脂、组合型植脂)。雪糕和冰棍分别有清型和组合型之分。记者发现，如蒙牛奶酪雪糕杯和巧脆兹雪糕就是“组合型雪糕”，伊利蒙古酸奶口味雪糕就是“清型雪糕”，主料为全脂乳粉和食用植物油。八喜牛奶冰淇淋就是组合型全乳脂冰淇淋，主料为稀奶油、鲜牛奶。

记者查阅国家标准 SB/T 10007-2008《冷冻饮品分类》后发现，冰淇淋的总固形物、蛋白质、脂肪通常都比雪糕要高，这主要是由于使用了牛奶、奶油或植物油脂。

专家指出，乳脂冰淇淋是以饮用水、牛奶、奶油、食糖等为主料，而植脂冰淇淋以水、植物油脂或人造奶油为主料，一般说来，主料为牛奶和天然奶油的产品在口感上和健康程度上都优于用植物油脂或人造奶油的产品。



此外，雪糕冰淇淋里的含糖量也不低，一般在 12%~18% 之间。这就意味着，冰淇淋的含糖量比甜饮料还要高。

选购雪糕讲究多

炎热的夏季，想要抵御甜美冰爽的冰棍、雪糕、冰淇淋并不容易。与其一味抵制，不如学着如何挑选和食用。

变形雪糕勿食用

专家提醒，最好不要选购变了形的雪糕，因为这样的产品极有可能是运输或售卖中融化变形后复冻的。如果在储存雪糕产品时没有达到冷冻要求，不仅会造成产品融化，也会导致产品滋生细菌变质。融化后的雪糕再次冷冻，会造成品质严重降低，而且即使重新冷冻也不可能将细菌完全杀死。此类雪糕也不要贪便宜购买。

在购买雪糕时，除了要选购正规的品牌，查看产品是否变形，同时也应留意雪糕的保质期，观察其是否完好地储放在-18℃以下的冷冻柜中，外包装是否完好，有否渗透或缺损，千万不要因为贪便宜去购买变了形、过期的产品，以免影响身体健康。

炫彩雪糕谨慎买

色彩总是能引起人们的购买欲望，而这都要归功于着色剂（色素）。此类添加剂加入与否与口感无关，却可从感官调动吃的欲望。花花绿绿的雪糕色泽越鲜艳，意味着添加的色素越多，选购时应尽可能敬而远之。即便是正规厂家的添加剂量符合标准，但长期低剂量食用，依然可能会对健康造成积累性的影响。

也别贪图便宜购买一些廉价雪糕。要知道，越是廉价的小品牌、杂牌雪糕，通常其中的添加剂含量越多，卫生状况也更令人担忧，有的巧克力奶味雪糕甚至配料中根本不含奶制品等，全部为香精色素勾兑制成。

细嚼慢咽更健康

囫囵吞冰，看似无限爽，实际却危害多多。不仅会伤害胃肠，还会让一部分血管瞬间急剧收缩导致血流不畅，过度受凉产生的痉挛还会让有的人腹痛难忍。

小口吃冰，让凉意在口腔得到缓冲，可以最大程度保护消化道与内脏器官避免过度受凉。



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

此外也不要三餐中间或前后吃冷饮。饭前一支雪糕，会造成主食摄入减少或者根本没有食欲。受凉后的肠胃灭菌功能减弱，如果进食，更易受到食物中的细菌侵害。而饭后一支雪糕，会导致胃部收缩，减少胃酸分泌，会造成消化不良，严重的还会导致腹痛腹泻。

对于过量吃雪糕造成的腹部轻度不适，可小口慢饮温开水缓解疼痛，若持续腹痛无缓解，则需要及时就医。



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

专题七 我会动态

我会开展“重金属污染风险控制”项目实地调研工作

2014年7月24日—25日，我会秘书长梁兴印等3人前往湖南长沙五矿有色金属控股有限公司参加“重金属冶炼过程污染风险控制模式与减排技术集成”项目（简称“重金属项目”）专题研讨会，五矿有色金属控股有限公司副总经理盛忠杰等人首先介绍了公司的发展概况，并就重金属课题实证报告及完成情况进行讨论交流，随后相关人员共同前往株冶、水口山开展实地调研工作。



我会组织“稀土工业污染物排放标准实施评估项目”实地调研

2014年7月28日至8月1日，我会与华北环境保护督查中心、环保部科技公司、包头环保局相关人员组成调研小组，针对《稀土工业污染物排放标准》实施评估和《稀土工业废水治理工程技术规范》项目赴包头进行实地调研。对华美稀土高科有限公司、包头金蒙稀土有限公司、包钢和发稀土有限公司、包头市达茂稀土有限公司、包头新源稀土高新材料有限公司等18家稀土企业进行实地调研，



中华环保联合会环保技术标准研究专业委员会

共涉及分解提取，萃取分组、分离，金属与合金等生产工段。调研小组分别由华北督查中心督查一处刘传义处长、标准委梁兴印秘书长、华北督查中心督查一处陈程、稀土核查小组栾海晶带队针对不同稀土企业、不同生产工段的产排污节点、各项污染物排放指标达标情况及废气、废水、废渣的处理工艺及环保设施进行了全面调研，并在8月1日上午与近10家相关稀土企业召开了座谈会。

